

附录 1 海口和三亚两城市林地斑块地理特征及不同区域的鸟类名录

Appendix 1 Characteristics of fragmented woodlots and the bird lists of different regions in Haikou and Sanya cities

表 1 林地斑块地理特征

Table 1 Characteristics of fragmented woodlots

编号 Number	名称 Name	经度 Longitude (E)	纬度 Latitude (N)	面积 Area (km ²)	距最近大面积斑块 距离 The distance to the nearest larger woodlot (m)
1	金牛岭公园	110°18'	20°00'	0.62	1,574
2	万绿园公园	110°18'	20°02'	0.767	1,574
3	海南大学	110°19'	20°03'	1.576	1,856
4	HKJQ1	110°12'	19°57'	3.081	1,678
5	HKJQ2	110°11'	19°55'	1.906	453
6	HKJQ3	110°10'	19°55'	2.220	358
7	HKJQ4	110°13'	19°54'	0.143	756
8	东岸公园	109°30'	18°17'	0.483	1,639
9	白鹭公园	109°30'	18°14'	0.264	535
10	临春岭公园	109°31'	18°15'	1.642	516
11	SYJQ1	109°34'	18°18'	5.417	1,063
12	SYJQ2	109°30'	18°21'	1.567	5
13	SYJQ3	109°24'	18°21'	0.428	6

表 2 海口和三亚市城区和郊区鸟类名录

Table 2 Bird lists of urban and suburb in Haikou and Sanya

种名 Species	海口城区 Haikou urban	海口郊区 Haikou suburb	三亚城区 Sanya urban	三亚郊区 Sanya suburb
一、鸡形目 Galliformes				
(一)雉科 Phasianidae				
中华鹧鸪 <i>Francolinus pintadeanus</i>				√
红原鸡 <i>Gallus gallus</i> *		√		
二、鸽形目 Columbiformes				
(二)鸠鸽科 Columbidae				
珠颈斑鸠 <i>Spilopelia chinensis</i>	√	√	√	√
火斑鸠 <i>Streptopelia tranquebarica</i>		√	√	
山斑鸠 <i>Streptopelia orientalis</i>		√		
三、鸮形目 Strigiformes				

田璐嘉, 杨小波, 李东海, 李龙, 陈琳, 梁彩群, 张培春, 李晨笛 (2022) 海口和三亚两城市破碎化林地中鸟类群落多样性与嵌套分布格局. 生物多样性, 30, 21424. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021424>

种名 Species	海口城区 Haikou urban	海口郊区 Haikou suburb	三亚城区 Sanya urban	三亚郊区 Sanya suburb
(三)草鸛科 Tytonidae				
栗鸛 <i>Phodilus badius</i>				√
(四)鸛科 Strigidae				
斑头鸛 <i>Glaucidium cuculoides</i> *				√
领角鸛 <i>Otus bakkamoena</i> *				√
领鸛 <i>Glaucidium brodiei</i> *				√
四、夜鷹目 Caprimulgiformes				
(五)夜鷹科 Caprimulgidae				
林夜鷹 <i>Caprimulgus affinis</i>	√			
普通夜鷹 <i>Caprimulgus indicus</i>		√		
五、雨燕目 Apodiformes				
(六)雨燕科 Apodidae				
小白腰雨燕 <i>Apus nipalensis</i>	√	√	√	√
白腰雨燕 <i>Apus pacificus</i>		√	√	√
六、鸛形目 Cuculiformes				
(七)杜鸛科 Cuculidae				
褐翅鸛 <i>Centropus sinensis</i> *	√	√	√	√
小鸛 <i>Centropus bengalensis</i> *	√	√	√	√
噪鸛 <i>Eudynamys scolopaceus</i>	√	√		√
绿嘴地鸛 <i>Phaenicophaeus tristis</i>	√	√	√	√
翠金鸛 <i>Chrysococcyx maculatus</i>				√
八声杜鸛 <i>Cacomantis merulinus</i>	√		√	
乌鸛 <i>Surniculus lugubris</i>				√
鷹鸛 <i>Hierococcyx sparveroides</i>				√
小杜鸛 <i>Cuculus poliocephalus</i>				√
四声杜鸛 <i>Cuculus micropterus</i>		√	√	√
大杜鸛 <i>Cuculus canorus</i>		√		√
七、鷹形目 Accipitriformes				
(八)鷹科 Accipitridae				
蛇雕 <i>Spilornis cheela</i> *		√	√	√
凤头鷹 <i>Accipiter trivirgatus</i> *				√
褐耳鷹 <i>Accipiter badius</i> *	√	√		
松雀鷹 <i>Accipiter virgatus</i> *		√		√
黑鸛 <i>Milvus migrans</i> *		√		√
黑翅鸛 <i>Elanus caeruleus</i> *	√			
八、犀鸟目 Bucerotiformes				
(九)戴胜科 Upupidae				
戴胜 <i>Upupa epops</i>	√	√	√	
九、鸛形目 Piciformes				
(十)拟啄木鸟科 Megalaimidae				
黑眉拟啄木鸟 <i>Psilopogon faber</i>				√
十、佛法僧目 Coraciiformes				
(十一)蜂虎科 Meropidae				

田璐嘉, 杨小波, 李东海, 李龙, 陈琳, 梁彩群, 张培春, 李晨笛 (2022) 海口和三亚两城市破碎化林地中鸟类群落多样性与嵌套分布格局. 生物多样性, 30, 21424. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021424>

种名 Species	海口城区 Haikou urban	海口郊区 Haikou suburb	三亚城区 Sanya urban	三亚郊区 Sanya suburb
栗喉蜂虎 <i>Merops philippinus</i> *		√		
十一、雀形目 Passeriformes				
(十二)八色鸫科 Pittidae				
蓝背八色鸫 <i>Hydrornis soror</i> *				√
(十三)燕鵙科 Artamidae				
灰燕鵙 <i>Artamus fuscus</i>			√	√
(十四)山椒鸟科 Campephagidae				
灰喉山椒鸟 <i>Pericrocotus solaris</i>				√
赤红山椒鸟 <i>Pericrocotus speciosus</i>		√	√	√
暗灰鵙鵙 <i>Lalage melaschistos</i>			√	
大鵙鵙 <i>Coracina macei</i>				√
(十五)伯劳科 Laniidae				
棕背伯劳 <i>Lanius schach</i>	√	√	√	√
(十六)莺雀科 Vireonidae				
白腹凤鹛 <i>Erpornis zantholeuca</i>	√	√	√	√
(十七)黄鹂科 Oriolidae				
黑枕黄鹂 <i>Oriolus chinensis</i>				√
朱鹂 <i>Oriolus traillii</i>				√
(十八)卷尾科 Dicruridae				
灰卷尾 <i>Dicrurus leucophaeus</i>			√	√
黑卷尾 <i>Dicrurus macrocercus</i>		√		√
古铜色卷尾 <i>Dicrurus aeneus</i>	√			√
大盘尾 <i>Dicrurus paradiseus</i> *				√
(十九)扇尾鹇科 Rhipiduridae				
白喉扇尾鹇 <i>Rhipidura albicollis</i>				√
(二十)王鹟科 Monarchidae				
黑枕王鹟 <i>Hypothymis azurea</i>		√	√	√
(二十一)鸦科 Corvidae				
灰喜鹊 <i>Cyanopica cyanus</i>	√			
喜鹊 <i>Pica pica</i>	√			
红嘴蓝鹊 <i>Urocissa erythrorhyncha</i>		√		
(二十二)山雀科 Paridae				
大山雀 <i>Parus major</i>	√	√	√	√
(二十三)燕科 Hirundinidae				
家燕 <i>Hirundo rustica</i>	√	√	√	
(二十四)鹎科 Pycnonotidae				
白喉冠鹎 <i>Alophoixus pallidus</i>			√	√
栗背短脚鹎 <i>Hemixos castanonotus</i>				√
黑短脚鹎 <i>Hypsipetes leucocephalus</i>				√
绿翅短脚鹎 <i>Ixos mcclllandii</i>		√	√	
白头鹎 <i>Pycnonotus sinensis</i>	√	√	√	√
红耳鹎 <i>Pycnonotus jocosus</i>	√	√	√	√
白喉红臀鹎 <i>Pycnonotus aurigaster</i>	√	√	√	

田璐嘉, 杨小波, 李东海, 李龙, 陈琳, 梁彩群, 张培春, 李晨笛 (2022) 海口和三亚两城市破碎化林地中鸟类群落多样性与嵌套分布格局. 生物多样性, 30, 21424. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021424>

种名 Species	海口城区 Haikou urban	海口郊区 Haikou suburb	三亚城区 Sanya urban	三亚郊区 Sanya suburb
(二十五)柳莺科 Phylloscopidae				
褐柳莺 <i>Phylloscopus fuscatus</i>	√			
黄眉柳莺 <i>Phylloscopus inornatus</i>	√	√		
黄腰柳莺 <i>Phylloscopus proregulus</i>		√		
(二十六)扇尾莺科 Cisticolidae				
棕扇尾莺 <i>Cisticola juncidis</i>		√		
黄腹山鹡莺 <i>Prinia flaviventris</i>	√	√	√	√
纯色山鹡莺 <i>Prinia inornata</i>		√	√	√
(二十七)林鹟科 Timaliidae				
红头穗鹟 <i>Cyanoderma ruficeps</i>				√
长嘴钩嘴鹟 <i>Erythrogonys hypoleucos</i>				√
棕颈钩嘴鹟 <i>Pomatorhinus ruficollis</i>		√		√
(二十八)幽鹟科 Pellorneidae				
褐顶雀鹟 <i>Schoeniparus brunneus</i>			√	√
(二十九)雀鹟科 Alcippeidae				
灰眶雀鹟 <i>Alcippe davidi</i>			√	√
(三十)噪鹟科 Leiothrichidae				
黑喉噪鹟 <i>Pterorhinus chinensis*</i>	√	√	√	√
黑领噪鹟 <i>Pterorhinus pectoralis</i>			√	√
栗颊噪鹟 <i>Pterorhinus ruficollis</i>				√
画眉 <i>Garrulax canorus*</i>	√			√
(三十一)绣眼鸟科 Zosteropidae				
暗绿绣眼鸟 <i>Zosterops simplex</i>	√	√	√	√
(三十二)椋鸟科 Sturnidae				
八哥 <i>Acridotheres cristatellus</i>	√	√	√	
家八哥 <i>Acridotheres tristis</i>	√		√	
丝光椋鸟 <i>Sturnus sericeus</i>	√		√	
灰椋鸟 <i>Sturnus cineraceus</i>	√			
黑领椋鸟 <i>Sturnus nigricollis</i>	√	√		
灰背椋鸟 <i>Sturnia sinensis</i>			√	
(三十三)鹟科 Turdidae				
乌鹟 <i>Turdus mandarinus</i>	√			
(三十四)鹟科 Muscipidae				
鹊鹟 <i>Copsychus saularis</i>	√	√	√	√
白腰鹊鹟 <i>Copsychus malabaricus</i>		√	√	√
黑喉石鹟 <i>Saxicola maurus</i>		√		
北灰鹟 <i>Muscicapa dauurica</i>		√		√
纯蓝仙鹟 <i>Cyornis unicolor</i>				√
海南蓝仙鹟 <i>Cyornis hainanus</i>				√
蓝矶鹟 <i>Monticola solitarius</i>				√
(三十五)啄花鸟科 Dicaeidae				
朱背啄花鸟 <i>Dicaeum cruentatum</i>		√	√	√
红胸啄花鸟 <i>Dicaeum ignipectus</i>		√		√

田璐嘉, 杨小波, 李东海, 李龙, 陈琳, 梁彩群, 张培春, 李晨笛 (2022) 海口和三亚两城市破碎化林地中鸟类群落多样性与嵌套分布格局. 生物多样性, 30, 21424. <https://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2021424>

种名 Species	海口城区 Haikou urban	海口郊区 Haikou suburb	三亚城区 Sanya urban	三亚郊区 Sanya suburb
纯色啄花鸟 <i>Dicaeum minullum</i>		√		
(三十六)花蜜鸟科 Nectariniidae				
黄腹花蜜鸟 <i>Cinnyris jugularis</i>	√	√	√	√
叉尾太阳鸟 <i>Aethopyga christinae</i>		√	√	√
(三十七)雀科 Passeridae				
麻雀 <i>Passer montanus</i>			√	
(三十八)梅花雀科 Estrildidae				
斑文鸟 <i>Lonchura punctulata</i>	√	√	√	√
白腰文鸟 <i>Lonchura striata</i>			√	√
(三十九)鹀科 Emberizidae				
黄胸鹀 <i>Emberiza aureola</i> □		√		

□ 国家一级重点保护野生动物

* 国家二级重点保护野生动物

□ The national first-class key protected wild animals

* The national second-class key protected wild animals